

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	
Halaman Pengesahan Skripsi.....	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
Intisari	xi
Abstract	xii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1. Kawasan Hutan Negara.....	6
2.2. Penginderaan Jauh	9
2.3. Karakteristik Data MODIS.....	12
2.4. Koreksi Data Satelit	15
2.5. Batasan Pengertian Vegetasi	16
2.6. Penginderaan Jauh Untuk Studi Vegetasi	18
2.7. Transformasi Indeks Vegetasi	23
2.8. Klasifikasi Lahan	24
2.9. Deteksi Perubahan Lahan.....	29
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 31
3.1. Metode Penelitian	31
3.2. Lokasi Penelitian	31
3.3. Alat Penelitian	32
3.4. Bahan Penelitian.	33
3.5. Prosedur Penelitian	33
A. Tahap Persiapan	33
B. Tahap Pengolahan Data.....	33
C. Pemilihan Sampel.....	37
 BAB IV HASIL PENELITIAN	 41
4.1. Pemilihan Citra MODIS.....	41
4.2. Pra Pemrosesan Citra	42
A. Koreksi Data Satelit	42

1. Koreksi Geometrik	43
2. Koreksi Bow Tie	45
3. Koreksi Radiometrik	46
B. Pemotongan Citra	47
C. Masking	47
4.3. Pemrosesan Citra	48
A. Penyusunan Citra Komposit	48
B. Klasifikasi Multispektral	48
C. Uji Hasil Klasifikasi	51
D. Transformasi Indeks Vegetasi	53
E. Pengkelasan Citra Transformasi Indeks Vegetasi untuk Penentuan Daerah Sampel	55
F. Cek Lapangan	59
G. Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi	62
 BAB V PEMBAHASAN	 67
 BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	 76
5.1. Kesimpulan	76
5.2. Saran	77
 DAFTAR PUSTAKA	 78
LAMPIRAN	80